



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015131211/28, 27.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.07.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.07.2015

(45) Опубликовано: 10.04.2016 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, К-2, ул. Мира, 19,  
УрФУ, центр интеллектуальной собственности,  
Маркс Т.В.

(72) Автор(ы):

Шмыгалев Александр Сергеевич (RU),  
Фатьянов Степан Владимирович (RU),  
Корсаков Александр Сергеевич (RU),  
Жукова Лия Васильевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

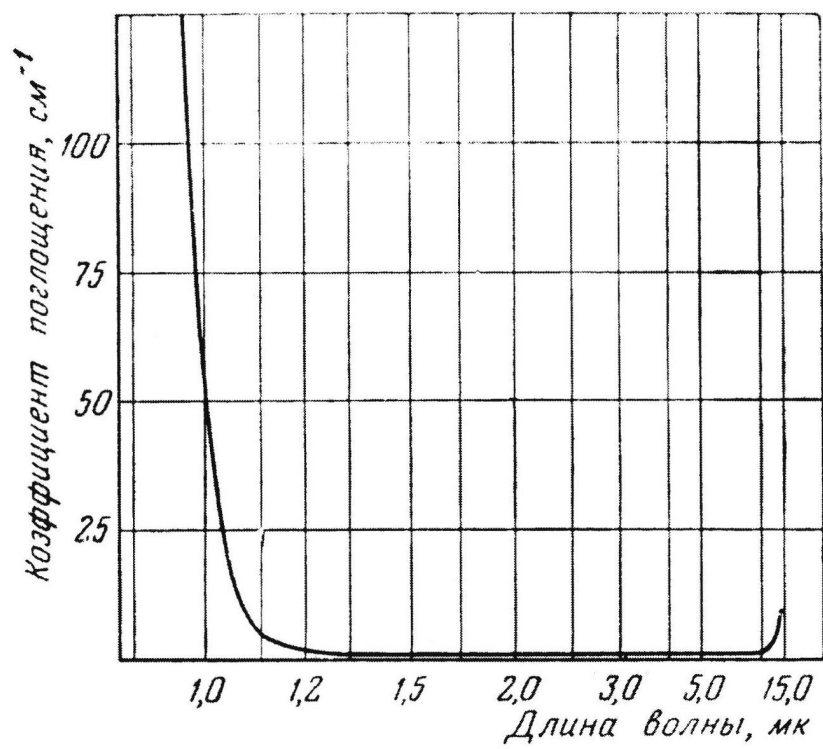
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Уральский  
федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ВОЛОКОННЫЙ ТИРИСТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

(57) Формула полезной модели

Оптоэлектронный волоконный тиристор, управляемый инфракрасным излучением, включающий источник излучения, кремниевую тиристорную структуру, катод, анод и оптоволоконный канал, отличающийся тем, что источник излучения выполнен в виде СО-лазера, а в качестве оптоволоконного канала используют инфракрасные световоды на основе твердых растворов галогенидов серебра  $\text{AgCl}_x\text{Br}_{1-x}$ .

RU 161219 U1



RU 161219 U1